Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de enero de 1993 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de enero de 1993 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el domingo 10 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: lunes, jueves, domingo. El índice Dst llegó a −42 nT el lunes 4 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −582 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	04-ene 01:00	−19 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	10-ene 06:00	3.33	7/7
ap	80 nT máx.	10-ene 06:00	20 nT	7/7
AU	306 nT máx.	10-ene 07:00	111 nT	7/7
AL	−582 nT mín.	04-ene 12:00	−155 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

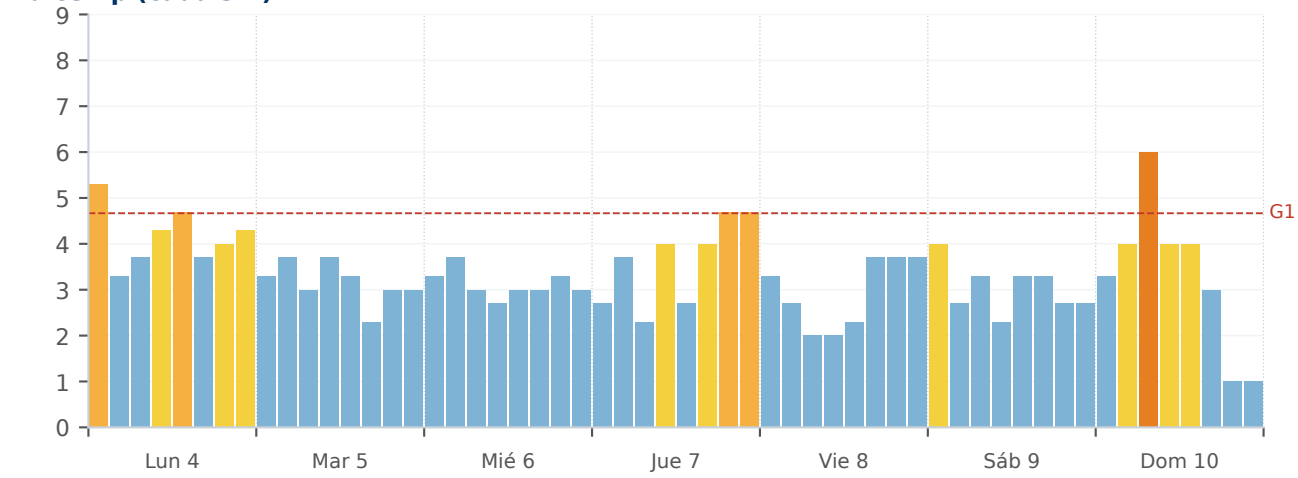
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-ene	**5.30**	56	−42	278	−582	—
Mar 05-ene	3.70	22	−36	186	−307	—
Mié 06-ene	3.70	22	−22	157	−405	—
Jue 07-ene	**4.70**	39	−23	203	−576	—
Vie 08-ene	3.70	22	−29	174	−322	—
Sáb 09-ene	4.00	27	−25	169	−504	—
Dom 10-ene	**6.00**	80	−35	306	−500	—

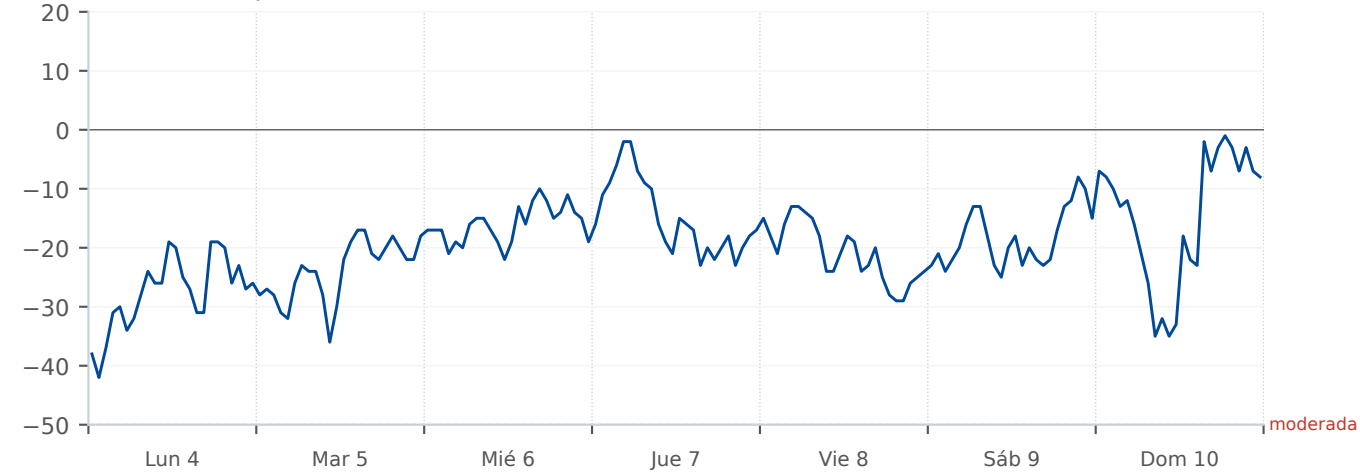
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)

Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.